

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зрелова Андрея Андреевича  
«Гемистоцитарные астроцитомы: клинические, морфологические,  
молекулярно-генетические особенности, тактика лечения», представленной  
на соискание ученой степени кандидата наук по специальности  
«14.01.18 – нейрохирургия»

Научно-практический интерес диссертационного исследования Зрелова А.А. «Гемистоцитарные астроцитомы: клинические, морфологические, молекулярно-генетические особенности, тактика лечения» обусловлен сохраняющейся актуальностью и сложностью проблемы опухолей головного мозга, несмотря на прогресс в области диагностики и лечения этих новообразований в целом.

Гемистоцитарные астроцитомы – относительно редкая группа первично-мозговых опухолей (0,05-0,22 / 100 тыс. населения в год). Согласно классификации опухолей ЦНС ВОЗ (2016) данный тип астроцитом расценивается, как доброкачественный (GII), это влияет на тактику лечения: пациентам проводится только операция и лучевая терапия. Критерии степени злокачественности опухоли определяют прогноз в отношении жизни пациента. Однако прогноз у пациентов с морфологически схожими доброкачественными опухолями весьма разнообразен. Именно поиск новых молекулярно-генетических прогностических маркеров, в частности, для гемистоцитарных астроцитом, позволит корректно определить степень злокачественности опухоли и подобрать наиболее оптимальную тактику лечения. С этих позиций диссертационная работа Зрелова А.А., посвященная улучшению качества лечения пациентов с гемистоцитарными астроцитомами головного мозга, является востребованной и современной.

По своему содержанию диссертация соответствует заявленной специальности 14.01.18 – нейрохирургия и отрасли науки – медицина.

Следует согласиться с содержанием основных положений диссертации, выносимых на защиту. В ходе диссертационного исследования получены новые научные результаты: выявлена взаимосвязь экспрессии гена VEGF и индекса пролиферативной активности (Ki-67); выделена анапластическая подгруппа гемистоцитарных астроцитом (GIII); на основе анализа данных МРТ головного мозга, результатов морфологического исследования, молекулярно-генетического профиля разработаны прогностические критерии развития раннего рецидива гемистоцитарных астроцитом.

Результатом проведенной работы, стало внедрение результатов диссертационного исследования в учебный процесс кафедры нейрохирургии им. проф. А.Л. Поленова ФГБОУ ВО «СЗГМУ им. И.И. Мечникова» Минздрава России, а также в клиническую практику четырех нейрохирургических стационаров.

В заключительной части исследования автором на достаточном количестве клинического материала сформулированы статистически достоверные выводы и даны необходимые практические рекомендации, что

позволит скорректировать тактику адьювантного лечения данной категории пациентов.

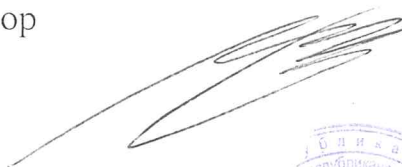
Ознакомление с авторефератом диссертационной работы Зрелова Андрея Андреевича «Гемистоцитарные астроцитомы: клинические, морфологические, молекулярно-генетические особенности, тактика лечения» позволяет сделать заключение о том, что она является самостоятельным, логически обоснованным и завершённым исследованием в области медицинских наук, соответствует паспорту специальности и требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а диссертант достоин присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.18 — нейрохирургия.

Принципиальных замечаний по работе нет.

Рецензент:

Заместитель директора по научной работе  
Республиканского научно-практического  
центра неврологии и нейрохирургии  
Министерства здравоохранения Республики Беларусь,  
член-корреспондент Национальной академии наук Беларуси,  
доктор медицинских наук, профессор

Шанько Ю.Г.



Контактная информация: Республика Беларусь, 220114, г. Минск,  
ул. Ф. Скорины, 24; тел. +375172671695, e-mail: ninh@mail.ru.